Index of Cla	aims	Appl	icatio	on/Control No.		Applicant(s)/Pat Reexamination	ent unde				
		09/7	70,4	18		SUM ET AL.					
		Exan	niner	,		Art Unit					
, 100127 00124 10111 1 0 024 10011 00111 1		Ly T	. TR	AN		2853					
√ Rejected	_ (Through no		N	Non-Elected	A	Appeal					
= Allowed	+ Restric	ted		Interference	o	Objected					

1	CI	im	Doto				\neg	Claim								Claim																
1 1 1 1 1 101 102 102 102 102 102 103 103 103 104 103 104 104 105 105 105 106 6 6 6 6 6 6 6 6 6 106 107 8 8 108 108 106 107 8 8 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 1		2011	├				Jak	_			\dashv	1	Idill	-	_	т—	_	Jale	_	_	т	1		2((1)	_			μa	T	1		_
102 103 103 103 104 105	Final	Original	4/22/05									Final	1										Final	Original		:	•					
102 103 103 103 104 105	1	1	=					Н	\vdash	Н	_		1 5	1	+	†	\Box		\dashv	┰	+	1		101	\dashv		+	+	╁		H	_
4 3 = 103 103 104 104 104 104 104 104 105 106 107 107 107 108 109 106 107 107 107 108 109 100 107 108 109 100 109 100 109 100			=					П	\vdash	П	\neg				ヿヿ	1	П		_	_	1	1			Ť		T	$\neg \vdash$	十	1		_
3 4 = 5 54 56 56 56 56 56 56 56			=								\neg				\top	1			7	1	T	1 1			T	1	+	\top	╅	\top	Н	_
5 5 = 105 105 106 107 7 7 = 106 107 108 9 9 = 100 107 108 9 9 = 109 100 111			=	_	\neg										1	1-	П	\neg	\top	┪	1	1					Ť	_	+		П	$\overline{}$
6 6 =			=					П		П	\neg				1	1	П	T	T	1	\top	1			T		T	\top	1	\vdash	П	_
7 7 = 107 8 9 9 = 108 109 100 10		_	=					П		П					\top	1	П		\top	╅		1			一		Ť	1	\top			$\overline{}$
Section Sect		_	=				Г	П		П	\neg					\top	П		\neg	1	1	1			\neg		1	\top	T		П	_
10 10 2	8	8	=							П	\neg		5	В	丁	Τ	П		丁	╗	1	1			ヿ	\neg	T	\top	T	T		_
11 1 2 12 2 62 1112 113 113 114 115 63 113 114 115 66 64 116 117 116 67 117 117 118 68 118 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 125 126 126 126 126 126 127 127 128 128 129 130 131	9	9	=										5	9	\top		П		\top	\Box		1		109	T		T		Ī			
12 12	10	10	=										6	0					П] ,		110			Т		Τ			ī
13	11		=												\perp]		111			_	I	Ι			
14 65 114 115 116 115 116 115 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 122 22 22 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127	12		=																$oxed{I}$]		112			$oxed{\Box}$					
15																	\Box		\perp	\perp	$oldsymbol{\perp}$]			\Box	\perp						
16 17 66 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138<										Ш		<u> </u>]								L		Ĺ
17			_				<u> </u>	L			Щ					↓_	Ш		_		_				_	_	\perp	\perp	_	_	Ш	_
18 19 68 118 119 20 70 120 121 21 71 72 122 121 22 73 122 122 122 122 23 73 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 128 127 128 127 128 129 129 130 130 131 130 131 131 131 132 133 133 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 138 138 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138					Ш				_	Ш	_					_	Ш		4	_	丄				4	Ц.	_	_	┸	_	Ш	\vdash
19			L						_	Щ	_				_	↓_	Ш	_	4	_	_		\Box		_	_	_	\perp	\perp	_		\vdash
120			L				_		L	Ш	_					<u> </u>	Ш	4	_	_	4_		L		_	_	4	_	1	<u> </u>	Ш	\vdash
21 22 121 72 121 122 123 124 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 138 139 144 144 144 144<			_							_					\bot	╄	\sqcup		_	- -					4	_	4	_	1	 		<u> </u>
22 122 123 123 123 123 124 123 124 124 124 125 125 126 125 126 127 126 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146			<u> </u>												_	_	Ш		4	_				120	_	_	4	_	4	<u> </u>	Ш	\vdash
23 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 143 143 144 145 145 146 147 147 147 147 147 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			_			_	L			Ш					4	-		\perp		-	_				\dashv	_	4		_	_		\vdash
24 124 124 125 125 126 126 127 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 145 145 145 146 147 147 148 148 149 14			<u> </u>				_			Ш	_				-	1		_		-	_	-			-	\dashv	+	_	+	1		\vdash
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133			<u> </u>	_	Ш		_	lacksquare		Ш					_	╄	Ш	\Box	4		-				-	_	-	_	+	╀		\vdash
26 76 126 127 127 127 127 128 127 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 138 138 139 139 139 140 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 149			ļ	<u> </u>	_					Н	\Box					\perp	-		-	┿	+	4			-+	-	+	_	+	_	Ш	\vdash
27 28 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149				_			<u> </u>			Н		-			-	-	Н	\rightarrow	+	-	_				\dashv	\dashv	+	-	+-	-	Ш	\vdash
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 141 140 141 140 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			<u> </u>	ļ		_			-	-	\dashv	-			+	╀	\vdash	\vdash	-			-	<u> </u>		\dashv		+	- -	+	-	Н	\vdash
29 79 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149			⊢		Н		\vdash	_	⊢	Н		-			+	+	Н	-	+	+	+	-			\dashv	+	+	+	+-	┼	\vdash	\vdash
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				_		_	-	-			\dashv	-			+	╆	Н	\vdash	+	+	+	-			\dashv	+	+	+	+-	╁╾	-	\vdash
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147 148 148 149			├	-				\vdash	\vdash	Н	\dashv	-			+	╁	Н	\vdash	+	+	╁	1			\dashv	+	+	+	+	╁	-	-
32 82 132 133 33 84 134 134 134 35 85 135 136 136 137 36 87 137 138 138 138 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 149			├-	_		_	H	\vdash	\vdash	Н	\dashv				+	╁	Н	\vdash	+	+-	+	-			-+	\dashv	+	+	+	+	Н	\vdash
33 133 134 34 134 134 35 135 135 36 136 137 37 88 138 39 139 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 47 96 146 47 98 148 49 99 149			\vdash		\vdash	_	-	-	-	Н	\dashv	-			┰	╁	Н	\dashv	+	+-	+		\vdash		\dashv	\dashv	+	+	+	+	Н	\vdash
34 134 35 135 36 135 37 86 39 137 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149			\vdash		H		╁─	\vdash	-	Н	\dashv	-			+	╁	\vdash	\dashv	+	+	╁	1	$\vdash \vdash$		\dashv	+	+	+	+	+	Н	\vdash
35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td>Н</td><td>H</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td> </td><td></td><td></td><td>+-</td><td>+</td><td>H</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>+-</td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td>-+</td><td>\dashv</td><td>┰</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td>$\overline{}$</td></td<>			\vdash	\vdash		Н	H	\vdash	\vdash	Н	\dashv				+-	+	H	\dashv	+	+	+-	1	\vdash		-+	\dashv	┰	+	+	+	Н	$\overline{}$
36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td> </td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td></td><td>+-</td><td>+</td><td>┢═┤</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+-</td><td>1 </td><td></td><td></td><td>-+</td><td>\dashv</td><td>十</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>H</td><td>\vdash</td></td<>			\vdash	-	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н	\dashv	-			+-	+	┢═┤	-	+	+	+-	1			-+	\dashv	十	+	+	+	H	\vdash
37 87 137 38 138 39 138 40 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			\vdash	_	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash		Н	\dashv	_			+	T	Н	\dashv	\dashv	+	+	1			\dashv	\dashv	+	\dashv	T	t^-	Н	Г
38 39 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 95 144 144 46 96 146 147 48 98 98 148 49 99 149 149			<u> </u>	_	H		 		П	Н	\dashv				\dagger	T	Н	\dashv	\dashv	\top	\top	1			\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+-	Н	$\overline{}$
39 89 139 40 90 140 41 91 140 92 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149					Н	Н	T	Н		Н	\dashv				+-	†	Н	\dashv	\dashv	+	T	1	Н		\dashv	+	+	- -	\top	T	\Box	Г
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				-	П	-	T	П		Н	\dashv	<u> </u>			\top	T	Н	-	+	+	T	1	\vdash	139	\dashv	\top	十	- -	\top	\top	П	abla
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\neg	_				H	\dashv				\top	1	Н	\dashv	\dashv	\top	\top	1		140	\dashv	\top	\top	+	+-	\top		
42 92 43 93 44 94 95 143 144 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149				_	H	Т	T	М		П	\dashv		9	1	1	1	П	\dashv	_	1	\top	1			一	\top	\top	\top	\top	\top	П	Г
43 93 44 94 95 143 144 144 145 95 96 146 147 97 48 98 99 148 148 149							Г		П	М	\dashv				1	1		\sqcap	7	1	1	1			一	\top	十	\top	1	1	П	Г
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Г	П	\neg				\top	Τ	П	\sqcap	十	\top	1	1		143	寸	ヿ	1			1	П	Г
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									П	П	\sqcap		9	4	\top	T	П	\Box		\top		1			7	\dashv	十	\neg	1	1	П	$\overline{}$
46 96 47 97 48 98 49 99										П	\Box		9	5	\top	Τ	П	\Box	\neg		Τ]		145	寸	\neg	十	7	T	1	П	Γ
47 97 48 98 49 99				_			Г			П	\Box				_	1	П	\sqcap	\top	1	1	1			寸	T	十	1	T			Γ
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149									Π	П	\Box						П	\Box	丁		Τ	1			\dashv	十	\top	\top	1	Τ	П	$\overline{}$
49 99 149 149								П	Г	П					T		П	\Box	丁	丁		1			\dashv	十	1	\top	1	T	П	Г
		49											9	9			П	\Box	1	丁	Τ]			\dashv	\dashv	\top	\top	T	1	П	Г
	_												10	00					╧]		150		⇉	\top		Т	1	П	